

暗視カメラによる小動物の挙動解明

Capturing the Behavior of Small Animals using Night Vision Cameras

ものづくり支援センター 今岡 広一
産業システム部 藤澤 怜央

■支援の背景

(株)白石ゴム製作所はゴム製品の加工や施工をはじめ、水田に農薬を散布するためのラジコンボートやテロ対策用の自動車バリケードなど、幅広い分野を対象に様々な製品開発・販売を行う札幌のものづくり企業です。今回、同社から新製品開発にあたり暗所で小動物の挙動を観察したいとの相談が寄せられました。

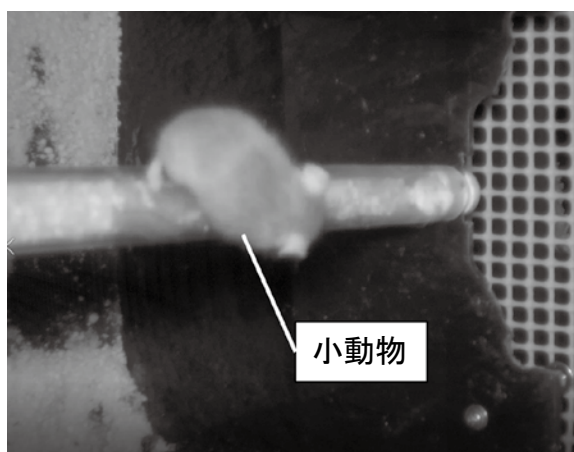
そこで現場が有する、夜間の屋外における野生動物の撮影や挙動の解析に関する知見をもとに、暗所で小動物を撮影する方法について技術支援を行いました。

■支援の要点

1. 暗所における小動物の撮影方法の検討
2. 暗視カメラの選定に関する助言



選定した暗視カメラ



撮影した小動物の暗視画像

■支援の成果

1. 暗視カメラを用いて小動物を撮影する方法について検討し、カメラの配置方法などについて支援しました。
2. 撮影環境と使用条件を整理し、暗視カメラの選定について助言しました。適切な暗視カメラを使用することで、暗所での小動物の撮影が可能となりました。
3. 今回得られた知見は、(株)白石ゴム製作所の新製品開発に活用される予定です。

(株)白石ゴム製作所 札幌市白石区北郷4条4丁目20-17 Tel. 011-872-3771